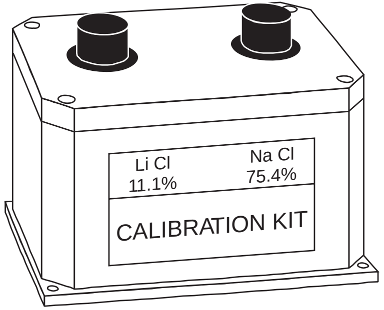
Manuel d'utilisation

HI 7101 HI7102
Kits d'étalonnage HR



ED. 2
Date : 2/07/03

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme HANNA. Ce manuel d'utilisation vous donnera toutes informations nécessaires pour une utilisation optimale des instruments. Lisez-la attentivement avant toute utilisation. N'hésitez pas à nous contacter par sav@hannafr.com pour toute information technique complémentaire dont vous pourriez avoir besoin.Ces instruments sont conformes aux directives C€ EN50081-1 et EN50082-1.

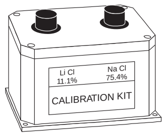
EXAMEN PRELIMINAIRE

Déballez l'instrument et assurez-vous qu'aucun dommage ne s'est produit durant le transport.

Dans le cas contraire, avertissez immédiatement votre revendeur.

Note: Gardez soigneusement l'emballage jusqu'à vous être assuré du bon fonctionnement de l'instrument. En cas de problème, tout instrument doit impérativement être retourné dans son emballage d'origine avec tous les accessoires.

DESCRIPTION GENERALE



HI 7101 et HI 7102 sont des chambres d'étalonnage pour les thermohygromètres. Le kit comprend deux compartiments isolés, chacun équipé d'un bouchon pour la fermeture. Le kit est livré avec les solutions salines saturées permettant d'obtenir des degrés d'humidité relative bien connus. Deux bouteilles de 15 gr de chlorure de Lithium (LiCl) pour une humidité à 11,1 % et une bouteille de 33 gr de chlorure de solidum (NaCl) pour une humidité E 75,4 %.

HI 7101 est utilisé avec les thermohygromètres HI 8564, HI 9064, HI 9065, HI 9161, HI 9261 et HI 91610 (HI7101).

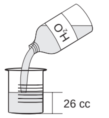
HI 7102 est utilisé avec les modèles HI 93640 et HI 8666.

Les dimensions de la chambre d'étalonnage sont 190x115x110 mm.

Ce kit d'étalonnage permet de vérifier les thermohygromètres avec une exactitude de ±5 %.

ETALONNAGE

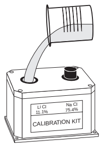
PREPARATION DES SOLUTIONS



- Versez 26 cc d'eau distillée dans dans un récipient en verre.
- Immergez ce récipient dans un mélange eau+glace afin de le refroidir.

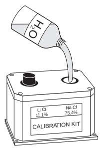


- Ajoutez délicatement les sels Licl en agitant pour bien mélanger. Lorsque la 1ère bouteille a été complètement dissoute, versez délicatement le contenu de la 2ème bouteille de sels HI 7111.



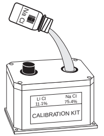
- Attendez que la solution atteigne une température ambiante puis versez le mélange dans la chambre marquée RH 11,1.
- Assurez-vous qu'il ne reste rien dans votre récipient en verre

- Fermez immédiatement ce compartiment car le chlorure de litium est une solution extrêmement hygroscopique et tant à capturer l'humidité relative de l'air

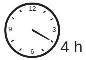


- Versez 12 cc d'eau distillée dans le 2ème compartiment marqué RH 75,4.

  Ajoutez le flacon de chlorure de sodium HI 7121 puis mélangez jusqu'à dissolution.

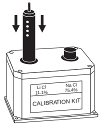


- Après préparation des solutions, la chambre d'étalonnage doit être au repos pendant 4 heures avant d'être utilisée.



ETALONNAGE HUMIDITE RELATIVE :

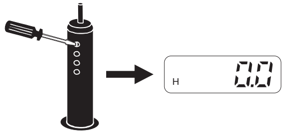
- Amenez la chambre d'étalonnage à une température approximative de 20 °C.
- Otez le bouchon qui ferme le compartiment "RH 11.1%" et insérez la sonde à étalonner.



- Otez le sticker qui se trouve sur la sonde et qui cache les vis d'étalonnage.
- Attendez un temps de stabilisation de 4 heures.

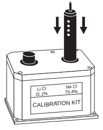


- Allumez l'instrument à étalonner par la touche ON/OFF et attendez quelques minutes supplémentaires.
- Tournez le potentiomètre d'humidité basse (celui

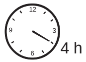


le plus proche du câble) jusqu'à ce que la valeur lue soit de 0.0%

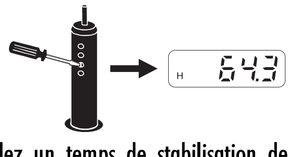
- Attendez quelques minutes supplémentaires pour constater la stabilité à 0 %.



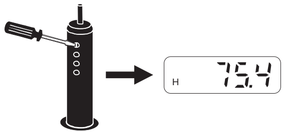
- Otez la sonde de ce compartiment et insérez-là dans le 2ème compartiment marqué RH 75,4 %



- Refermez immédiatement le compartiment à 11,1%



- Attendez un temps de stabilisation de 4 heures puis agissez sur le potentiomètre d'humidité haute jusqu'à lire 64.3%.
- Attendez un temps de stabilisation supplémentaire



de 1 heure et réajustez si nécessaire.

- En maintenant la sonde dans le compartiment "RH 75.4%" agissez sur le potentiomètre d'humidité basse pour lire 75.4%.
- L'étalonnage est terminé.

ACCESSOIRES

HI7111/P	6 flacons de 15gr de solution LiCl pour un étalonnage gamme basse
HI7121/P	6 flacons de 33gr de NaCl pour un étalonnage gamme haute.

GARANTIE

Ce matériel est garanti 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale;

Des dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation .. ou un défaut de maintenance ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez votre revendeur le plus proche ou HANNA Instrument. Si l'instrument est sous garantie, précisez le numéro de série de l'instrument, la date d'achat ainsi que de façon succinte, la nature du problème rencontré.Si l'instrument n'est plus couvert par la garantie, un devis SAV vous sera adressé pour accord préalable de votre part.

ISTR7101R2 04/00